

## **Comparativo do potencial de infiltração da alumina vita-germany com as aluminas comerciais alcoa sg-1000 e a almatis cod. 8000**

*Costa L; Cury S E V; Dos Santos, C; Habibe R C H.*

*UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, Rio de Janeiro.*

O presente trabalho presta-se a avaliar e comparar a infiltração da alumina alemã VITA com duas aluminas comerciais, traçando o paralelo entre elas, avaliando a possibilidade de substituição da tecnologia estrangeira por tecnologia nacional, com custos mais acessíveis.

Objetivo: Testar o coeficiente de infiltração da barbotina de alumina do material importado, comparando com as outras tecnologias mais acessíveis, assim como avaliar os coeficientes de translucidez, dureza e tenacidade à fratura. Metodologia: Serão confeccionados corpos de prova padronizados dos materiais em questão a partir de um modelo mestre (troquel), confeccionado em gesso tipo IV melhorado. Serão testados os coeficientes de translucidez, dureza e tenacidade à fratura, este último realizado utilizando-se microdurômetro modelo micromat 2400. Desta maneira será avaliada a viabilidade de substituição de tecnologia estrangeira por técnicas nacionais.

*Palavras-chave: alumina; infiltração; barbotina de alumina.*

*e-mail: leandro\_costa\_foa@hotmail.com*